REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 29/2022 del 31 marzo 2022 e della successiva delibazione del CdA n. 108/2022 del 28 settembre 2022 di approvazione del reintegro dell'inviluppo economico complessivo. CIG n. 9497579222.	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante "*Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 5**
Oggetto: approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 29/2022 del 31 marzo 2022 e della successiva delibazione del CdA n. 108/2022 del 28 settembre 2022 di approvazione del reintegro dell'inviluppo economico complessivo. CIG n. 9497579222.	

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la deliberazione n. 29/2022 del 31 marzo 2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato "*l'iniziativa relativa alle all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform (DSP) per attività multi-missione oltre l'orbita bassa*", del valore complessivo pari a € 78.346.041,59 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

VISTA la deliberazione n. 188/2022 del 28 settembre 2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato "*il reintegro dell'inviluppo economico del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa*" nella misura di € 22.000.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986), a parziale modifica della deliberazione n. 29/2022 del 31 marzo 2022;

VISTA la relazione CI-USR-2022-124 del 07/10/2022, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che, a valle delle valutazioni effettuate per le attività di studio e progettazione, si è dovuto riconsiderare il design cost per le fasi successive (B/C/D) di realizzazione della piattaforma. Tale necessità si è delineata nel contesto socio economico in cui si è dovuto considerare l'incremento dei costi dei materiali e attrezzature che stanno attualmente condizionando l'intera filiera manufatturiera. Pertanto, con la citata deliberazione n. 188/2022, il Consiglio di amministrazione ha approvato un implemento di fondi per una somma totale di € 100.346.041,59 che comprenderà:

- lo studio di Fase A, della durata presunta di 7 mesi, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 2.000.000,00 (IVA inclusa) che dovrà includere anche la pianificazione delle attività che porteranno alla definizione preliminare e definitiva del design (Fase B e C) e della fase di sviluppo e dispiegamento operativo nel suo volo di qualifica (Fase D e E), dei relativi costi non ricorrenti associati, includendo altresì tutti i costi ricorrenti per la produzione in serie del Flight e Ground Segment. In sede di implementazione della Fase A, è previsto che il soggetto affidatario si impegni, su eventuale richiesta dell'ASI, a garantire il proseguimento delle attività delle fasi successive;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 3 di 5
Oggetto: approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 29/2022 del 31 marzo 2022 e della successiva delibazione del CdA n. 108/2022 del 28 settembre 2022 di approvazione del reintegro dell'inviluppo economico complessivo. CIG n. 9497579222.	

- le attività delle fasi successive B/C/D/E per un importo massimo presunto a carico dell'ASI stimato in € 98.346.041,59 (IVA non imponibile) e una durata prevista stimata di 36 mesi relativa alle attività di progettazione, sviluppo e prima operatività (Initial Operational Capability, IOC) della piattaforma multi-missione, Tali fasi successive saranno oggetto di una successiva richiesta di offerta da parte dell'ASI inviata all'affidatario che avrà terminato con successo la Fase A;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che

- al fine di garantire una pianificazione senza soluzione di continuità nella attività di progettazione e sviluppo della piattaforma multi-missione, l'indagine di mercato, del quale si richiede l'indizione, si intende effettuare tra gli Operatori Economici (OE) che abbiano la capacità:
  - di svolgere attività di 'Ingegneria di Sistema', comprovate dall'aver realizzato diversi complessi sistemi per missioni spaziali rilevanti in ambito nazionale e/o internazionale;
  - di identificare e gestire la partecipazione dei diversi responsabili di sotto-sistemi, parti e componenti, garantendone la competitività e innovazione, indirizzata ad una completa copertura delle competenze per la progettazione e sviluppo della piattaforma stessa;
  - di comprovare la disponibilità e capacità di svolgere attività di studio di progetto preliminare del Concept of Operations (CONOPS), baseline ed opzionali, che andrà a costituire la Fase A del programma Deep Space Platform sulla base di requisiti tecnici e programmatici definiti nel capitolato tecnico di una eventuale richiesta d'offerta da parte dell'Agenzia. Nel suddetto Capitolato tecnico l'ASI intende fornire anche l'elenco delle infrastrutture deep space e tecnologie qualificate già fruibili (sempre che il proponente non intenda proporre tecnologie alternative con un rapporto migliore costi benefici), sia l'eventuale inviluppo baseline della suite di payload;
- le attività richieste all'Operatore Economico (OE) sono di seguito elencate:
  - analisi di diversi scenari di missione Deep Space (Pianeti, Asteroidi, etc.) che prevedono l'imbarco di suites di payload per attività di rivelazione, ricognizione, osservazione, esplorazione, etc.
  - studio preliminare di architettura di sistema e di tutti i sottosistemi principali massimizzando l'utilizzo di infrastrutture deep space (DSN, SRT, etc) ed eventuali tecnologie già esistenti;
  - identificazione preliminare dei requisiti tecnico-funzionali e prestazionali del sistema DSP;
  - pianificazione della logica di progettazione e sviluppo low cost anche attraverso l'utilizzo di strumenti evoluti (e.g. digital twin, etc.) per le relative fasi Fasi B e C;
  - identificazione di logiche di produzione e integrazione avanzate e low cost (e.g. additive manufacturing, etc.) per le Fasi D ed E;
  - identificazione dei costi non ricorrenti delle fasi di progettazione, sviluppo, test e lancio del Flight Model e definizione dei costi ricorrenti per la realizzazione della Deep Space Platform;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 29/2022 del 31 marzo 2022 e della successiva delibazione del CdA n. 108/2022 del 28 settembre 2022 di approvazione del reintegro dell'inviluppo economico complessivo. CIG n. 9497579222.	

- la definizione della struttura industriale e relativa organizzazione che potrà garantire la sostenibilità di lungo periodo del prodotto e relativa continuità di filiera riducendo al minimo il time-to-market e i costi ricorrenti;

CONSIDERATO che

- per le attività di Fase A, il CdA dell'Agenzia ha previsto la spesa massima di € 2.000.000,00 (non imponibile IVA), a copertura di un periodo presunto di 7 mesi;
- le attività delle fasi successive B/C/D/E, per attività di progettazione, sviluppo e prima operatività (Initial Operational Capability, IOC) della piattaforma multi-missione, per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 98.346.041,59 (IVA non imponibile) saranno oggetto di una successiva richiesta di offerta dell'ASI inviata all'affidatario sulla base delle risultanze della Fase A;

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo all'interno del gruppo Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, codice CPV 73300000-5, e pertanto sono da considerarsi in deroga dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 158 dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività. Infatti, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi saranno messi a disposizione di terze parti; in particolare della comunità scientifica e del settore privato commerciale al fine di imbarcare payload, strumentazione, tecnologie, etc. di loro interesse, con modalità e tempistiche che saranno definite dall'ASI;

TENUTO CONTO che le attività sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria di € 1.966.269,84 comprensivi di quanto necessario per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" pubblicato sul sito ASI;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: approvazione dell'indizione di un avviso di indagine di mercato, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016, relativo all'affidamento delle attività industriali di Fase A del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, in attuazione della deliberazione del CdA n. 29/2022 del 31 marzo 2022 e della successiva delibazione del CdA n. 108/2022 del 28 settembre 2022 di approvazione del reintegro dell'inviluppo economico complessivo. CIG n. 9497579222.	

del programma Deep Space Platform per attività multi-missione oltre l'orbita bassa, per un importo massimo stimato a carico dell'ASI pari ad € 1.966.269,84 e una durata presunta di sette mesi;

2. di prevedere un importo massimo presunto pari a € 1.966.269,84, così distinto:
   - € 1.931.939,68 per le attività tecniche della fase A, a gravare sul Capitolo 1.03.02.11.009.06. "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRA 04.01.01 Direzione Programmi, OB.FU. A12.02.01.PC301 "Deep Space Platform , del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e triennale 2022-2024, "Finanziamento dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 160/2019. "Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, così suddiviso:
     - € 1.931.939,68 a valere sull'esercizio 2023;
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;
   - € 33.730,16 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" così suddiviso:
     - € 33.730,16 a valere sull'esercizio 2023;
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
     - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;

   alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 1.966.269,84 si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3. **di** impegnare l'importo di **€** 600,00 a titolo di contributo ANAC a carico della stazione appaltante, secondo le disposizioni della Delibera ANAC n. 1121 del 29 dicembre 2020 (e Istruzioni Operative aggiornate al 19 maggio 2020), in applicazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23.12.2005 n. 266 (legge finanziaria 2006), relativamente al bando in oggetto così suddiviso:
   - € 600,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2025;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE